|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  **«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ**  **(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»** | | | | |
| **Журнал практики** | | | | |
| Институт № 7 | «Робототехнические и интеллектуальные системы» | | | |
|  |  | | | |
| Кафедра | 702\_\_\_\_\_ | | Учебная группа | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  | |  |  |
| ФИО обучающегося | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
|  | |  | | |
| Направление подготовки/  специальность | | 24.05.05 «Интегрированные системы ЛА»  24.05.05.С3 «Системы приводов ЛА» | | |
|  | | *шифр, наименование направления подготовки/специальности* | | |
|  | |  | | |
| Вид практики | | Вычислительная практика I | | |
|  | | *учебная, производственная, преддипломная или другой вид практики* | | |
| Оценка за практику | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кутейникова Е.Н. | | |

Москва

2025

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Место и сроки проведения практики:** | | |
| Наименование организации: | МАИ | |
| Сроки проведения практики |  | |
| дата начала практики: | 30.06.2025 г. | |
| дата окончания практики: | 27.07.2025 г. | |
| 1. **Инструктаж по технике безопасности:** | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | /Кутейникова Е.Н./ | 30.06. 2025 г. |
| *подпись проводившего* | *расшифровка подписи* | *дата проведения* |
| 1. **Индивидуальное задание обучающегося:** | | |
| Изучить пакеты прикладных программ, предназначенные для решения задач технических вычислений и автоматизированного проектирования. Ознакомиться с их функциональными возможностями и применением в профессиональной деятельности. Изучить основные принципы работы этих систем, реализовать техническую задачу с их применением. Создать конструкторскую документацию с использованием систеы автоматического проектирования (САПР) для создания 2D и 3D моделей.  Оформить отчет о выполненной работе, включающий описание выполненных задач, методику их решения, полученные результаты и выводы. Отчет должен быть представлен в письменной форме и содержать все необходимые детали и пояснения. | | |
|  | | |
| 1. **План выполнения индивидуального задания обучающегося:** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Место проведения** | **Тема** | **Период выполнения** |
|  | МАИ | Инструктаж. Обсуждение плана практики. Выдача заданий. | 30. 06. 2025 |
|  | МАИ | Обзор систем автоматизированного проектирования. Выбор САПР согласно целям задания | 30.06.2025-03.07.2025 |
| 2.1 | МАИ | Изучение возможностей САПР, создание чертежей деталей с помощью компьютерной графики | 03.07.2025-10.07.2025 |
| 3 | МАИ | Создание сборочных разъемных соединений с использованием типовых деталей | 11.07.2025-14.07.2025 |
| 4 | МАИ | Изучение способов создания неразъемных сборок. | 14.07.2025-17.07.2025 |
| 5 | МАИ | Создание сборочных неразъемных соединений. Сварка, пайка, клейка. | 14.07.2025-17.07.2025 |
| 6 | МАИ | Оформление конструкторской документации на сборочные единицы с помощью САПР | 17.07.2025-18.07.2025 |
| 7 | МАИ | Изучение твердотельного моделирования | 18.07.2025-21.07.2025… |
| 8 | МАИ | Создание реалистичного вида модели и ее отрисовки | 21.07.2025… |
| 9 |  | Изучение пакетов прикладных программ для решения задач технических вычислений. | 21.07.2025-24.07.2025 |
| - |  | Оформление отчета. Подведение итогов. | 25.07.2025 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Утверждаю** | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | /Кутейникова Е.Н./ | 30. 06. 2025 г. |
| *подпись руководителя от МАИ* | *расшифровка подписи* | *дата утверждения\** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Ознакомлен** | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | 30. 06. 2025 г. |
| *подпись обучающегося* | *расшифровка подписи* | *дата ознакомления\** |

*\*Дата утверждения и ознакомления – дата начала практики*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Отзыв руководителя практики от организации/предприятия:** | | |
| ЭТОТ ЛИСТ Я ВСТАВЛЮ САМА, НЕ ПЕЧАТАТЬ! | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | 25.07. 2025 г. |
| *подпись руководителя от организации/предприятии* | *расшифровка подписи* | *дата* |

*Примечание: рекомендуемые позиции, которые должен включать отзыв руководителя практики от организации (могут включаться и иные позиции):*

1. *Ф.И.О. обучающегося с указанием учебной группы;*
2. *подразделение, где проходила практика;*
3. *краткое изложение проделанной работы;*
4. *оценка личных и деловых качеств обучающегося, проявленных на практике;*
5. *продемонстрированные знания, умения и навыки во время практики;*
6. *отзыв руководителя практики от организации желательно завершать фразой: «Материалы, изложенные в отчёте обучающегося, полностью (или не полностью) соответствуют индивидуальному заданию».*

|  |
| --- |
| 1. **Отчет обучающего по практике:** |

*Примечание: далее следует отчет обучающегося по практике без отдельного титульного листа.*

*Вставляете оглавление дальше материал заданий*

*Добавить вывод, не забыть про строку с подписью и тд*

**Правила оформления отчета по практике**

Требования к оформлению отчетов перечислены [в государственном стандарте о научно-исследовательской работе «ГОСТ 7.32-2017».](https://cs.msu.ru/sites/cmc/files/docs/2021-11gost_7.32-2017.pdf) Вот ключевые правила:

1. Текст нужно печатать черным цветом, шрифтом Times New Roman и размером не менее 12 пт.
2. Межстрочный интервал — 1,5.
3. Поля страницы: левое — 30 мм, правое — 15 мм, верхнее и нижнее — 20 мм.
4. Каждый абзац начинается с красной строки с отступом 12,5 мм от левой границы текста.
5. Разделы отчета пишут с новой страницы.
6. Все страницы, кроме титульного листа и приложений, нумеруют арабскими цифрами.
7. Все рисунки нумеруются и снабжаются подрисуночными подписями., в конце идет список литературы

***В самом конце отчета идет Ваша подпись!***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | 25.07. 2025 г. |
| *подпись обучающегося* | *расшифровка подписи* | *дата* |

*Рекомендации:*

1. *Отчет обучающегося по практике может оформляться на отдельных листах, объем отчета устанавливается руководителем практики от МАИ.*
2. *В отчете по практике после подписи обучающегося ставится дата окончания практики.*